

Evans

OCT 21 2008

LIBRARY  
ORCHID HERBARIUM OF OAKS AVES  
HARVARD UNIVERSITY

# Un nouveau *Maxillaria* du Venezuela<sup>1</sup>

Eric A. Christenson\*

**Mots clés:** *Maxillaria albata*, Orchidaceae, Venezuela.

## Résumé

De récents enregistrements et illustrations de *Maxillaria albata* Lindley en provenance du Venezuela représentent en fait une nouvelle espèce décrite ici sous le nom de *M. cesarfernandezii* E. A. Christenson.

## Abstract

**A new *Maxillaria* from Venezuela** – Modern records and illustrations of *Maxillaria albata* Lindley from Venezuela represent a new species described here as *M. cesarfernandezii* E. A. Christenson.

## Introduction

La taxinomie du genre *Maxillaria* au rang spécifique est extrêmement problématique. Cela est dû en partie à l'absence de monographie ou de révision qui pourrait servir de base d'étude. Une seconde raison est le manque de corpus bibliographique sur le genre : la plupart des écrits sont en effet soit des publications de nouvelles espèces soit des réitérations de données anciennes dans des flores régionales. Pour finir, les erreurs ont été copiées et recopiées car les auteurs manquent de ressources, ou d'intérêt, pour étudier le matériel type authentique et pour définir les traits saillants qui caractérisent une espèce. Au cours des 50 dernières années, les quelques références à *Maxillaria albata* Lindley ont toutes été des identifications erronées basées sur un unique échantillon (Dunsterville & Garay, 1965; Foldats, 1970; Romero & Carnevali, 2000 : tous sur la base de *Dunsterville & Dunsterville* 702).

---

1. : manuscrit reçu le 22 juin 2008, accepté le 18 août 2008. Traduit de l'anglais par la rédaction.

Leur concept représente une espèce jusqu'ici non décrite, que je décris ici de manière formelle sous le nom de *M. cesarfernandezii*.

*Maxillaria albata* Lindley, Orchidaceae Lindeniana 19. 1846.

TYPE : VENEZUELA. Edo. Merida, Jaji, 8000 ft, juin-juillet, *Linden* 1469 (holotype: K!; isotype: BM!).

*Maxillaria cesarfernandezii* E. A. Christenson, *sp. nov.*

*Species haec Maxillaria tiaraensis Carnevali & Romero similis sed sepalis petalisque planis, sepalis oblong-oblanco-latis, labello non farinoso purpureonotato differt.*

TYPE : VENEZUELA. Edo. Merida, entre La Carbonera et Azulita, 1 500 m, *Dunsterville & Dunsterville* 702 (holotype: AMES).

Plantes épiphytes ou terrestres grimpantes. Pseudobulbes ellipsoïdes, fortement compressés, 6-7,5 × 3-4,5 cm, soutenus par des bractées papyracées. Feuilles, une, elliptiques-lancéolées, pétiolées, aiguës, pétiole environ 7 cm de longueur, limbe environ 25 × 5 cm. Inflorescences dressées, jusqu'à 15 cm de longueur, bractées florales ovales, sub-aiguës, plus longues que les ovaires. Fleurs belles, avec un puissant parfum de cannelle, sépales et pétales blanc pur, labelle jaune marqué de rouge pourpre, lobes latéraux pourpre foncé. Sépales oblongs-oblanco-lés, aigus, sépale dorsal 5,5 × 1,2 cm, sépales latéraux 5,3 × 1 cm. Pétales linéaires-lancéolés, acuminés, 5 × 0,8 mm. Labelle obscurément trilobé, 1 × 0,5 cm, de contour obovale quand il est étalé, obtus, cal développé à la base en une carène haute, se terminant au-dessus du milieu du labelle en une crête transversale. Colonne robuste, longue de 0,7 cm.

Distribution : Venezuela (Merida, Tachira) à des altitudes de 1 500-2 620 m.

Etymologie : C'est un plaisir de nommer cette belle espèce en l'honneur de Ing. Agro. César Fernández, auteur du très utile *Orquídeas nativas del Táchira*. Je crois que sa photographie est la première image de *M. cesarfernandezii* à avoir été publiée (p. 140).

*Maxillaria albata* est une très grande plante, la plus grande feuille de l'holotype ayant un pétiole de 15 cm de longueur et un limbe de 57 × 5 cm. Ce qui est plus du double de la taille de *M. cesarfernandezii*. Les sépales latéraux de *M. albata* ont 4 mm de largeur (mesurés sur des spécimens

secs). Même en tenant compte des distorsions et de la contraction dues au séchage, les sépales de *M. albata* sont environ deux fois moins larges que ceux de *M. cesarfernandezii*. Le labelle de *M. albata* a été décrit comme « blanc pur » tandis que celui de *M. cesarfernandezii* est jaune marqué de rouge pourpre avec les lobes latéraux pourpre foncé uni. Enfin, le labelle de *M. albata* est fortement trilobé (les sinus sont inférieurs à 90°) avec un épaississement du lobe médian très charnu, elliptique et émarginé, tandis que *M. cesarfernandezii* a des labelles faiblement lobés (sinus supérieurs à 120°) sans épaississement notable du lobe médian.

Malgré la confusion entre eux au niveau spécifique, je ne pense pas que *M. albata* et *M. cesarfernandezii* soient des espèces étroitement apparentées. Etant donné les fleurs fortement arachniformes de *M. albata* et ses pédoncules fins, je pense que Reichenbach (*Ann. Bot. Syst.* 6:515. 1863) avait raison quand il comparait cette espèce à *M. splendens* Poeppig & Endlicher et que *M. albata* fait partie de *Maxillaria* section *Multiflorae*. Malheureusement aucun spécimen de *Linden* 1469 ne comporte de pseudobulbes et, en conséquence, la nature des bractées les sous-tendant reste inconnue. Je suppose que, quand le vrai *M. albata* sera redécouvert, les plantes auront des pseudobulbes sous-tendus par des bractées foliacées. Le plus proche parent de *Maxillaria cesarfernandezii* semble être *M. tiaraensis* Carnevali & Romero mais le premier diffère du second par ses fleurs plus petites, ses sépales oblongs-oblancéolés (*versus* étroitement triangulaires), ses sépales et pétales sans marges révolutes, et son labelle sans trichomes farineux.

## Bibliographie

- Dunsterville, G. C. K. & L. A. Garay, 1965. *Maxillaria albata* Lindl. *Venezuela Orchids Illustrated*, vol. 3: 175.
- Foldats, E. 1970. *Maxillaria albata* Lindl. *Flora de Venezuela* 15(4): 403.
- Romero-González, G. A. & G. Carnevali Fernández-Concha 2000. *Maxillaria albata* Lindl. *Orchids of Venezuela*, éd. 2: 519.

\* 4503 21<sup>st</sup> Ave. West, Bradenton, FL 34209 (USA) – e-mail : orchideric@juno.com